

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Согласовано:
Декан агрономического факультета

С.И. Завалишин
«22» августа 2016 г.



Утверждено:
Проректор по учебной работе

И. А. Косачев
2016 г.

Кафедра лесного хозяйства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Лесомелиорация ландшафтов»

Направление подготовки
35.03.01 Лесное дело

Уровень высшего образования – бакалавриат
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Лесомелиорация ландшафтов» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в:

- 2016 г. для очной формы обучения
- 201__ г. для заочной формы обучения (ускоренная)
- 201__ г. для заочной формы обучения (полная)

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 9 от 13 апреля 2016 г.

Зав. кафедрой
д.с.-х.н., доцент

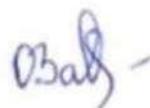


А.А. Маленко

Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 10 от 20 апреля 2016 г.

Председатель методической комиссии

к.с.-х.н., доцент



О.М. Завалишина

Составитель:
ст. преподаватель



Г.Э. Синогейкина

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины «Лесомелиорация ландшафтов»

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 01.09.2017 г.
Зав. кафедрой

А.С. К.К. Давыдов А.А. Малеко
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Без изменений
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.С. К.К. Давыдов Л.Ф. Симова
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

_____ _____ _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

_____ _____ _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

_____ _____ _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	6
5. Тематический план освоения дисциплины	7
6. Образовательные технологии	9
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	13
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	14
10. Приложения	15

1. Цель и задачи курса

Цель дисциплины «Лесомелиорация ландшафтов» - формирование теоретических знаний об организации мероприятий и работ по улучшению природных, культурных и техногенных ландшафтов с помощью создания древесных насаждений.

Задачами дисциплины является изучение:

- микроклиматического и гидрологического влияния полезащитных, придорожных, пастбищезащитных лесных насаждений;
- лесомелиоративных работ по борьбе с засухой, суховеями в лесостепной, степной и полупустынной зонах;
- защиты территорий от водной и ветровой эрозии почв;
- влияния защитных лесных полос на урожай сельскохозяйственных культур и продуктивность в животноводстве;
- мероприятий по созданию защитных насаждений вокруг населенных пунктов, рекреационных и промышленных зон;
- агротехники лесопосадочных работ.

2 .Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1.

Таблица 2.1 - Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Ботаника	Морфология, анатомия, систематика растений.
Почвоведение	Понятие о почве и процессах почвообразования. Формы рельефа. Эрозия почв
Дендрология	Биологическая и экологическая характеристика древесных пород.
Экология	Окружающая среда, экологические факторы, климат
Лесные культуры	Организация питомников. Выращивание посадочного материала. Создание лесных культурных насаждений

3 . Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 - Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Обладание базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК-4	современные направления развития мелиорации как науки; роль основных компонентов лесных экосистем	анализировать научную литературу в сфере лесомелиорации; находить причинно-следственную связь между компонентами лесных экосистем	основными терминами, используемыми в лесомелиорации; методами оценки состояния древесного растения, методами оценки биоэкологического соответствия видового состава древесных растений насаждений конкретным условиям их произрастания

4 . Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 - Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.01 Лесное дело, 108 часов

Вид занятий	Форма обучения
	очная
	программа подготовки
	полная
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	42
в том числе:	
1.1. Лекции	14
1.2. Лабораторные работы	28
2. Самостоятельная работа, часов, всего	66
в том числе:	
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	27
2.4. Текущая самоподготовка	27
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	12
2.6. Контрольная работа (К)	-
Итого часов (строка 1+ строка 2)	108

Форма промежуточной аттестации*	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 - Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления подготовки 35.03.01 Лесное дело, 108 часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля*
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
Раздел 1. Основы лесомелиорации ландшафтов.						
Основы лесомелиорации ландшафтов.	Краткая история и современное состояние защитного лесоразведения. Агрлесомелиоративные районы. Неблагоприятные природные и антропогенные факторы, влияющие на ландшафт.	1			6	ДЗ, КЛ
Типы защитных лесонасаждений	Типы посадок. Виды размещения и сочетания пород в защитных лесных полосах.		2			
Раздел 2. Защитные насаждения						
Роль лесных насаждений в преобразовании ландшафта и формировании микроклимата	Конструкции защитных лесных полос и их влияние на некоторые микроклиматические и гидрологические показатели. Влияние лесных полос на урожай сельскохозяйственных культур.	2			6	КЛ
Методика подбора пород для выращивания лесных полос	Конструкции лесных полос. Схемы защитных лесных насаждений.		2			
Виды защитных лесонасаждений и их назначение. Агротехника закладки лесополос	Виды лесополос. Техника закладки и выращивания защитных лесонасаждений. Обеспечение лесомелиоративных работ посадочным материалом.	1			2	КЛ
Методика расчета площади пашни, подлежащей трансформации под защитные лесные полосы	Агрлесомелиоративное районирование. Расчет площади защитных полос, межполосного пространства.		2			

Агротехника вы- ращивание лес- ных полос	I Размещение насаждений. Расстояние между лесными полосами. Ширина лесных полос. Расстояния между рядами и в рядах. Типы смещения древесно-кустарниковых пород. <u>Дорожная сеть.</u>			
Семинар «Основы лесомелиорации ландшафтов и структура защитных лесных насаждений»		2	2	
Уход за полосными лесными насаждениями.	Уход за почвой. Лесоводственные меры ухода за полосными насаждениями. Ре- конструкция лесных полос, находя- щихся в неудовлетворительном состоя- <u>нии.</u>	2	2	
Полезащитное лесоразведение.	Полезащитные лесные полосы на нео- рошаемых землях в засушливых регио- нах, в нечерноземной зоне, на орошае- мых землях, на осушенных землях и выработанных торфяниках.	2	8	ИЗ
Лесомелиоратив- ные насаждения для животноводства	Пастбищезащитные лесные полосы. Зеленые (древесные) зонты. Прифер- мерские и прикошарные защитные на- саждения. Затишковые лесные насаж- дения. Пастбишные мелиоративно- кормовые насаждения. Агротехника создания и выращивания насаждений на пастбищных землях.	2	6	КЛ
Защитные лесные насаждения вдоль транспортных путей.	Лесные насаждения вдоль линий же- лезных дорог, вдоль автомобильных дорог.	2	2	
Государственные лесные полосы	Особенности создания государствен- ных лесных полос Раздел 3. Эрозия почвы и борьба с ней	2		
Эрозия почвы	Общее понятие об эрозии в равнинных условиях. Важнейшие факторы, определяющие развитие эрозии. Вред, причиняемый водной эрозией. <u>Ветровая эрозия и борьба с ней.</u>	2	2	
Борьба с эрозией почв	Организация территории землепользо- вания. Противоэрозионные мероприя- тия	2	2	
Противоэрози- онная организа- ция территории и размещение сис- темы защитных насаждений	Основные категории противоэрозион- ных насаждений. Стокорегулирующие лесные полосы. Прибалочные лесные полосы. Приовражные лесные полосы.	2	2	
Гидротехниче- ские противоэро- зионные меро- приятия	Схемы распылителей полевого стока, размещения водозадерживающих ва- лов.	2	2	
Лесомелиорация горных склонов	Особенности природных условий гор и развития эрозии в горных районах. Ор- _____ 2	2	2	

	ганизация и техника горнозакрепительных работ.					
Овражно-балочная сеть	Элементы гидрографической сети. Стадии развития эрозионных процессов. Стадии образования оврагов.		2		2	КЛ
Семинар «Комплекс лесомелиоративных работ в борьбе с эрозией»			2		2	
Раздел 4. Лесомелиорация в условиях разных ландшафтов						
Закрепление и освоение песков.	Пески, их образование и распространение. Закрепление подвижных песков. Облесение песков.	2			2	
Лесомелиорация техногенных территорий, загрязненных радионуклидами, и лесов зеленых зон	Лесная рекультивация техногенных ландшафтов. Создание лесных культур в зонах радиационно-экологической опасности. Ландшафтные культуры.	2			2	
Семинар «Лесомелиорация в условиях разных ландшафтов»			2		2	
	Подготовка к зачету	х	х	х	12	х
	Всего по дисциплине	14	28	-	66	х

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР).

6 . Образовательные технологии

Лекционные и лабораторно-практические занятия проводятся в активных и интерактивных формах.

Таблица 6.1 - Активные и интерактивные формы проведения аудиторных занятий по дисциплине «Лесомелиорация ландшафтов»

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
6-й семестр	Лекция	«Лесомелиоративное районирование территории Алтайского края». Лекция - визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	2
	Лекция	«Конструкции лесополос». Лекция - визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	2
	Лекция	Групповая консультация - разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	2

6-й семестр	Практическое занятие	«Определение древесных растений, используемых для создания защитных насаждений, по облиственным побегам». Работа в малых группах(4 - 6 человек) - возможность всем студентам практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения: умение активно слушать, вырабатывать общее мнение, разрешать возникающие разногласия, чтобы ответить на поставленные вопросы и решить требуемые задачи.	6
	Практическое занятие	Презентации выполненных в качестве домашних заданий различных проектов с применением мультимедийных технологий	6
Итого			18

в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1. Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости:

Для студентов очной формы обучения предусмотрен текущий, промежуточный и итоговый контроль знаний. Текущий контроль предполагает:

- Устный опрос на лабораторно-практических занятиях по пятибалльной системе.
- Проведение контрольных работ на лабораторно-практических занятиях с учетом самостоятельного изучения.
- Проведение коллоквиумов в устной форме

Итоговый контроль знаний студентов предусматривает проведение зачета.

В соответствии с учебным планом по дисциплине «Лесомелиорация ландшафтов» выполнение курсовой работы не предусмотрено.

Для студентов заочной формы обучения предусмотрен текущий и итоговый контроль знаний.

Контрольная работа - учебная работа, выполняемая студентами заочного обучения в соответствии с учебным планом и программой учебной дисциплины. Целью выполнения контрольных работ является овладение способностью к самостоятельному изучению, обобщению и логическому изложению материала по истории и современной теории менеджмента, развитие умений и практических навыков, необходимых для подготовки бакалавра к организационно-управленческому компоненту профессиональной деятельности. План контрольной работы, порядок написания, оформления и другие требования представлены в методических указаниях по выполнению контрольной работы по дисциплине «Лесомелиорация ландшафтов» для студентов заочной формы обучения.

Контрольные работы оцениваются по системе «зачтено» или «незачтено». Качество выполнения контрольной работы является фактором, влияющим на итоговую оценку по дисциплине. Студент, не представивший контрольную работу или получивший оценку «незачтено», к зачету не допускается.

Проведение зачета

Оценка «зачтено» выставляется студентам, полностью и успешно выполнившим задания текущего контроля в течение семестра.

Перечень вопросов для подготовки к зачету.

- I.
1. Лесомелиорация ландшафтов и ее задачи.
2. Краткая характеристика этапов дореволюционного развития степного и защитного лесоразведения в России.
3. Характеристика этапов полезащитного лесоразведения советского и постсоветского периода.
4. Время проведения и цель экспедиции В.В. Докучаева.
5. Вклад Г.Ф. Морозова в теорию и практику степного лесоразведения.
6. Древесно-кустарниковый тип смешения лесных культур в степи, его сущность и автор разработки.
7. Идеи А.Т. Болотова по защитному лесоразведению.
8. Краткая история горно-мелиоративных работ.
9. Неблагоприятные природные явления, вызывающие необходимость лесных мелиораций.
10. Основные метеорологические характеристики суховеев.
- II.
11. Основные типы ветровой эрозии почв.
12. Пыльные бури. Причины возникновения, меры борьбы.
13. Водная эрозия почв, виды и формы ее проявления. Меры борьбы.
14. Методы борьбы с овражной эрозией в различных стадиях развития оврагов.
15. Виды гидротехнических сооружений у вершины оврагов.
16. Характеристика неблагоприятных природных явлений в горах.
17. Система противоэрозионных лесных насаждений и их мелиоративная роль.
18. Виды лесных мелиоративных насаждений при закреплении оврагов.
19. Способы облесения крутосклонов, агротехника обработки почв, техника и технология.
20. Защитные лесные насаждения вдоль автодорог, их назначение и размещение.
21. Система защитных насаждений вдоль линий железных дорог.
22. Расчет полосы отвода под лесные насаждения вдоль линий железных дорог.
23. Государственные защитные лесные полосы. Их размещение и значение.
24. Полезащитные лесные полосы на песках и песчаных землях.

25. Полезащитные лесные полосы, конструкция и мелиоративная роль.
26. Лесная рекультивация техногенных ландшафтов.
27. Создание защитных лесных насаждений в зонах радиационно-экологической опасности
28. Ландшафтные культуры и их роль в комплексе защитных насаждений.
29. Цели и задачи лесоосушительной мелиорации. Способы осушения.
30. Освоение осушенных участков лесного фонда.
31. Элементы открытой осушительной сети.
32. Лугомелиоративные мероприятия по борьбе с дефляцией почв.
33. Виды защитных лесонасаждений, с.-х. назначение каждого из них.
34. Система защитных насаждений на пастбищах. Принципы пастбищного оборота.
35. Лугопастбищные лесополосы.
36. Прифермские и прикошарные лесополосы.
37. Почвозащитно-водорегулирующие лесополосы.
38. Садозащитные лесные насаждения.
39. Защитные насаждения по берегам водоемов
40. Лесомелиоративные мероприятия на засоленных почвах.
41. Создание лесополос у населенных пунктов.
42. Конструкции защитных лесных насаждений и их влияние на микроклиматические и гидрологические показатели.
43. Лесомелиоративное районирование территории Алтайского края
44. Расчет занимаемой площади защитными лесными насаждениями.
45. Влияние лесных полос на урожай сельскохозяйственных культур.
46. Принципы размещения полезащитных лесных полос на территории землелепользования.
47. Снегонакопление между лесополосами
48. Аэродинамические особенности лесных полос
49. История развития работ по закреплению и освоению песков.
50. Дефляция песчаных земель. Свойства песков и песчаных земель.
51. Лугомелиоративные мероприятия по борьбе с дефляцией почв.
52. Механические способы закрепления равнинных песков.
53. Химические средства, используемые при закреплении подвижных песков.
54. Агротехника выращивания леса на песках и ассортимент древесных и кустарниковых видов для условий пустынь и полупустынь.
55. Способы обработки почв в условиях резко пересеченного рельефа и пологих склонов гор.
56. Террасирование горных склонов, техника и технология.
57. Агротехника выращивания лесных насаждений на террасах.
58. Ассортимент древесных и кустарниковых пород при облесении горных склонов.
59. Породы, применяемые в Алтайском крае для закрепления песков, их биологические свойства.

60. Подбор древесных и кустарниковых пород для пастбищных лесных насаждений.
61. Инвентаризация защитных лесных насаждений.
62. Главные древесные породы, используемые для закладки лесных полос в Алтайском крае.
63. Сопутствующие породы для полезащитного лесоразведения в Алтайском крае. Их служебная роль в лесополосе.
64. Роль кустарниковых пород в различных видах лесополос.
65. Ассортимент древесных и кустарниковых пород в защитных лесных насаждениях в зонах промышленных предприятий.
66. Уход за полосными лесными насаждениями.
67. Реконструкция лесных полос, находящихся в неудовлетворительном состоянии.
68. Обеспечение лесомелиоративных работ посадочным материалом.
69. Выбор и обоснование технологических схем выращивания защитных лесонасаждений.
70. Агротехника и технология обработки почв под защитные лесные полосы на черноземах и черноземовидных почвах в равнинных условиях.
71. Агротехника выращивания полезащитных лесных полос в условиях южных черноземов и каштановых почв.
72. Подготовка почвы под защитные лесные полосы в Алтайском крае.
73. Основная и дополнительная обработка почвы при выращивании массивных насаждений и защитных лесных полос.
74. Экономическая эффективность полезащитных лесных полос.
75. Методика расчета себестоимости гектара различных видов защитных лесонасаждений.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Ишутин Я.Н. Лесополосы в Кулундинской степи: монография / Я.Н. Ишутин. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005. - 160 с.
2. Кукис С.И. Агролесомелиорация с основами лесоводства: учеб. пособие. / С.И. Кукис. - Барнаул, 1968. Ч.1. 186 с.
3. Кулундинская степь: прошлое, настоящее, будущее: Мат. научно-практ. конф. / Под ред Е.Г. Парамонова. Изд-во Алт. ун-та, 2003. 427 с. Кукис С.И. Агролесомелиорация с основами лесоводства: учеб. пособие. / С.И. Кукис. - Барнаул, 1971. Ч.2 324 с.
4. Лопырев М.И. Защита земель от эрозии и охрана природы: учебное пособие для вузов / М.И. Лопырев, Е.И. Рябов, 1989, Агропромиздат. - 240 с.
5. Лучник З.И. Рост интродуцированных деревьев в Алтайской колочной лесостепи. - Новосибирск: РПО СО РАСХНИЛ, 1996. - 108 с.
6. Луцаев Э. Ю. Лесомелиорация ландшафтов: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов заочного факультета по специальности 250100 "Лесное дело" / Э.Ю. Луцаев, Е.С. Ширяева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014. - 22 с.

7. Парамонов Е.Г. Древесно-кустарниковые породы: учебное пособие. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2008.-256 с.
8. Парамонов Е.Г. Кулундинская степь: проблемы опустынивания: Монография / Е.Г. Парамонов, Я.Н. Ишутин, А.П. Симоненко. Барнаул: изд-во АГУ, 2003. 137с.
9. Парамонов Е.Г. Основы агролесомелиорации: учебное пособие / Е.Г. Парамонов, А.П. Симоненко. Барнаул: Изд-во Алт.ун-та, 2007. - 224 с.
10. Парамонов Е.Г. Почвозащитное лесоразведение на Алтае: монография / Е.Г. Парамонов, М.В.Ключников. - Барнаул: Изд-во Алт.ун-та, 2012. - 360 с.
11. Редько Г.И., Мерзликин М.Д., Бабич Н.А. и др. Лесные культуры и защитное лесоразведение. Уч. пособие для студентов ВУЗов. - М:ЛСЛОЕМ1А, 2008. - 400 с.
12. Родин А. Р. Лесомелиорация ландшафтов: учебник / А. Р. Родин, С. А. Родин. - М. : МГУЛ, 2011. - 165 с.
13. Симоненко А.П. Лесоразведение на Алтае: монография / А.П. Симоненко, Е.Г. Парамонов, Я.Н. Ишутин, Т.И. Симоненко. Барнаул: изд-во АГУ, 2003. 240 с.
14. Симоненко А.П. Основы полезащитного лесоразведения: монография / А.П. Симоненко, Я.Н. Ишутин, Е.Г. Парамонов, Т.И. Симоненко - Барнаул, Изд. Алт. ун-та, 2005. 288 с.
15. Симоненко А.П. Полезащитное лесоразведение (роль, создание, механизация, методы исследований, ученые-полезащитники): монография / А.П. Симоненко, Е.Г. Парамонов, М.В. Ключников, Т.И. Симоненко. - Барнаул изд-во Алт. ун-та, 2006. - 335 с.
16. Тимерьянов А.Ш. Лесная мелиорация: учебное пособие / А.Ш. Тимерьянов. - СПб.: Лань, 2014. - 160 с.

9 . Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные аудитории, аудитории для проведения практических занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, цифровой аудио- и видео- и воспроизведения информации, компьютерной техникой с лицензированным программным обеспечением.

Наглядно-демонстрационные пособия: гербарий в облиственном состоянии.

**Аннотация дисциплины «Лесомелиорация ландшафтов»
Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

Цель дисциплины «Лесомелиорация ландшафтов» - формирование теоретических знаний об организации мероприятий и работ по улучшению природных, культурных и техногенных ландшафтов с помощью создания древесных насаждений.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Обладание базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.01 Лесное дело

Вид занятий	Форма обучения
	очная
	программа подготовки
	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	42
в том числе:	14
1.1. Лекции	
1.2. Лабораторные работы	28
1.3. Практические (семинарские) занятия	-
2. Самостоятельная работа, часов	66
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

- 1 Основы лесомелиорации ландшафтов.
- 2 Защитные насаждения
- 3 Эрозия почвы и борьба с ней
- 4 Лесомелиорация в условиях разных ландшафтов

Приложение 2
к программе дисциплины
«Лесомелиорация ландшафтов»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Лесомелиорация ландшафтов»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Редько Г.И., Мерзликин М.Д., Бабич Н.А. и др. Лесные культуры и защитное лесоразведение. Уч. пособие для студентов ВУЗов. - М:ACADEMIA, 2008. - 400 с.	35 экз.
2	Родин, А. Р. Лесомелиорация ландшафтов : учебник / А. Р. Родин, С. А. Родин. - М. : МГУЛ, 2011. - 165 с.	30 экз.
3	Тимерьянов, А. Ш. Лесная мелиорация : учебное пособие / А. Ш. Тимерьянов. - СПб. : Лань, 2014. - 160 с.	28 экз.
4	Тимерьянов, А.Ш. Лесная мелиорация. [Электронный ресурс] — Электрон, дан. — СПб. : Лань, 2014. — 160 с. — Режим доступа: http://clanbook.com/book/44764	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Лесомелиорация ландшафтов»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Ишутин Я.Н. Лесополосы в Кулундинской степи: монография / Я.Н. Ишутин. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005. - 160 с.	1 экз.
2	Кукис СИ. Агролесомелиорация с основами лесоводства: учеб. пособие. / СИ. Кукис. - Барнаул, 1968. 4.1. 186 с.	152 экз.
3	Кукис СИ. Агролесомелиорация с основами лесоводства: учеб. пособие. / СИ. Кукис. - Барнаул, 1971. 4.2 324 с.	157 экз.
4	Кулундинская степь: прошлое, настоящее, будущее: Мат. научно-практ. конф. / Под ред Е.Г. Парамонова. Изд-во Алт. ун-та, 2003. 427 с.	5 экз.
5	Лопырев М.И. Защита земель от эрозии и охрана природы: учебное пособие для вузов / М.И. Лопырев, Е.И. Рябов, 1989, Агропромиздат. - 240 с.	6 экз.
6	Луцаев, Э. Ю. Лесомелиорация ландшафтов : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов заочного факультета по специальности 250100 "Лесное дело" / Э. Ю. Луцаев, Е. С. Ширяева. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014.-22 с.	18 экз.
7	Лучник З.И. Рост интродуцированных деревьев в Алтайской колочной лесостепи. - Новосибирск: РПО СО РАСХНИЛ, 1996. - 108 с.	1 экз.
8	Парамонов Е.Г. Древесно-кустарниковые породы: учебное пособие. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2008.-256 с.	28 экз.
9	Парамонов Е.Г. Почвозащитное лесоразведение на Алтае: монография / Е.Г. Парамонов, М.В.Ключников. - Барнаул: Изд-во Алт.ун-та, 2012.- 360 с.	8 экз.
10	Парамонов Е.Г. Кулундинская степь: Проблемы опустынивания:	33 экз.

	Монография / Е.Г. Парамонов, Я.Н. Ишутин, А.П. Симоненко. Барнаул: изд-во АГУ, 2003. 137с.	
11	Симоненко А.П. Лесоразведение на Алтае: монография / А.П. Симоненко, Е.Г. Парамонов, Я.Н. Ишутин, Т.И. Симоненко. Барнаул: изд-во АГУ, 2003. 240 с.	33 экз.
12	Симоненко А.П. Основы полезащитного лесоразведения: монография / А.П. Симоненко, Я.Н. Ишутин, Е.Г. Парамонов, Т.И. Симоненко - Барнаул, Изд. Алт. ун-та, 2005. 288 с.	2 экз.
13	Симоненко А.П. Полезащитное лесоразведение (роль, создание, механизация, методы исследований, ученые-полезащитники): монография / А.П. Симоненко, Е.Г. Парамонов, М.В. Ключников, Т.И. Симоненко. - Барнаул изд-во Алт. ун-та, 2006. - 335 с.	1 экз.
14	Парамонов Е.Г. Основы агролесомелиорации: учебное пособие / Е.Г. Парамонов, А.П. Симоненко. Барнаул: Изд-во Алт.ун-та, 2007. - 224 с.	130 экз.

Составители:

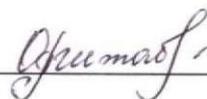
ст.преподаватель



Г.Э. Синогейкина

Список верен

Зав.отделом

О.П. Штабель